

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/029492 A1(51)国際特許分類7:
7/004, 7/007, 20/10, 27/00

G11B 20/12,

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/014046(22)国際出願日:
2004年9月17日 (17.09.2004)(25)国際出願の言語:
日本語(26)国際公開の言語:
日本語(30)優先権データ:
特願2003-326521 2003年9月18日 (18.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中村正 (NAKAMURA, Tadashi). 日野泰守 (HINO, Yasumori). 岡内理 (OKAUCHI, Osamu).

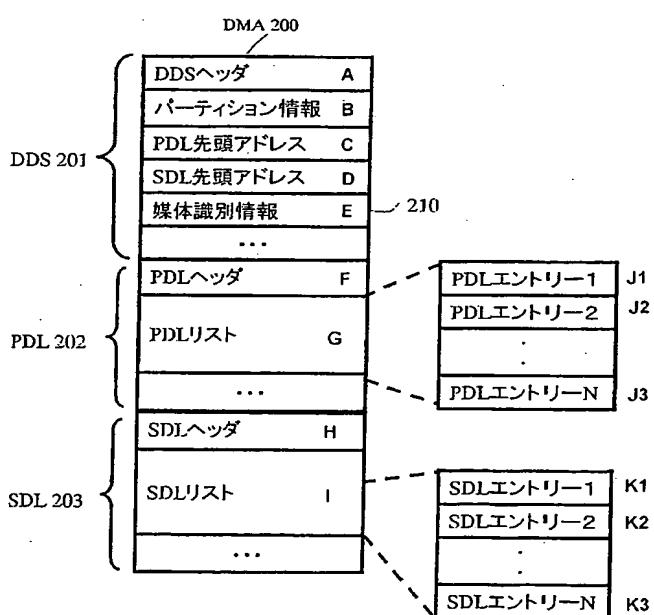
(74)代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号OAPタワー26階 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/総葉有

(54) Title: RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称: 記録再生装置および記録媒体



A...DDS HEADER
B...PARTITION INFORMATION
C...PDL START ADDRESS
D...SDL START ADDRESS
E...MEDIUM IDENTIFICATION INFORMATION
F...PDL HEADER
G...PDL LIST
H...SDL HEADER

I...SDL LIST
J1...PDL ENTRY-1
J2...PDL ENTRY-2
J3...PDL ENTRY-N
K1...SDL ENTRY-1
K2...SDL ENTRY-2
K3...SDL ENTRY-N

(57) Abstract: A recording/reproducing device includes a drive device (303) for recording/reproducing information onto/from a disc medium (100) and a recording/reproducing control circuit (305) for controlling operation of the drive device (303). The recording/reproducing control circuit (305) controls the drive device (303) so that medium identification information capable of identifying the disc medium (100) is recorded while being overlapped on a plurality of positions in the area containing the structural feature information associated with the disc medium in the management data area on the disc medium (100).

(57) 要約: ディスクメディア100に対して情報の記録再生を行うドライブ装置303と、ドライブ装置303の動作を制御する記録再生制御回路305とを備えた記録再生装置である。記録再生制御回路305は、ディスクメディア100のそれぞれの識別を可能とする媒体識別情報を、ディスクメディア100上の管理データ領域において当該ディスクメディアに関する構造的特徴情報が記録されている領域の複数箇所に重複して記録するよう、ドライブ装置303を制御する。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。